



Kit HB90x Double

Objectif 4G **2K+ & 2K+**

Caméra 4G à double objectif pour maison connectée + panneau solaire 8W



Vision nouvelle génération, flexibilité de niveau supérieur

Le kit HB90x Dual 4G regroupe les principales innovations d'EZVIZ dans une puissante caméra. Elle dispose d'une couverture ultra-large à double objectif, d'une vision nocturne en couleur en cas de faible luminosité et d'une vidéo toujours active alimentée par l'énergie solaire. Avec le basculement automatique intelligent entre Wi-Fi et 4G, elle s'adapte instantanément à votre environnement, parfaite pour les endroits éloignés et connectés, avec une protection ininterrompue où que vous soyez.



Double connectivité avec 4G et Wi-Fi 6¹



Double objectif 2K⁺ & 2K⁺



Double rotation pour une vision ultra-flexible



Batterie au lithium rechargeable 10 400 mAh



Panneau solaire à haute efficacité de 8W inclus²



Mode vidéo toujours actif 2.0



Détection de la forme humaine / véhicule alimentée par l'IA



Co-Détection pour un suivi automatique intelligent



Contrôle en un clic pour le changement de vue liée



Vision nocturne ColorFULL sous luminosité ultra-faible¹



Exposition d'image équilibrée avec lumières intelligentes¹



Conversation bidirectionnelle



Défense active avec sirène et lumière stroboscopique



Conception résistante aux intempéries



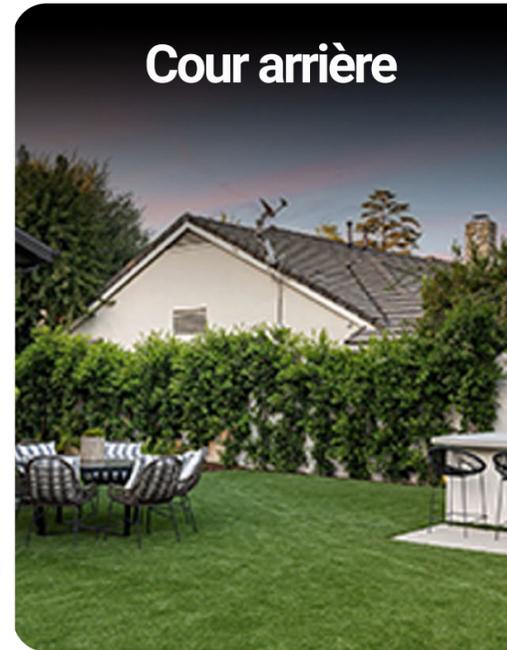
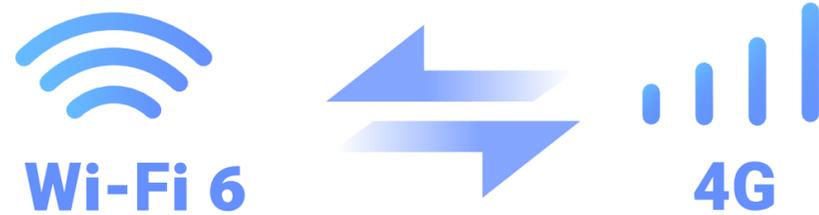
Intégration intelligente avec Google Assistant et Amazon Alexa³



Prend en charge la carte MicroSD (jusqu'à 512 Go) et le stockage EZVIZ CloudPlay⁴

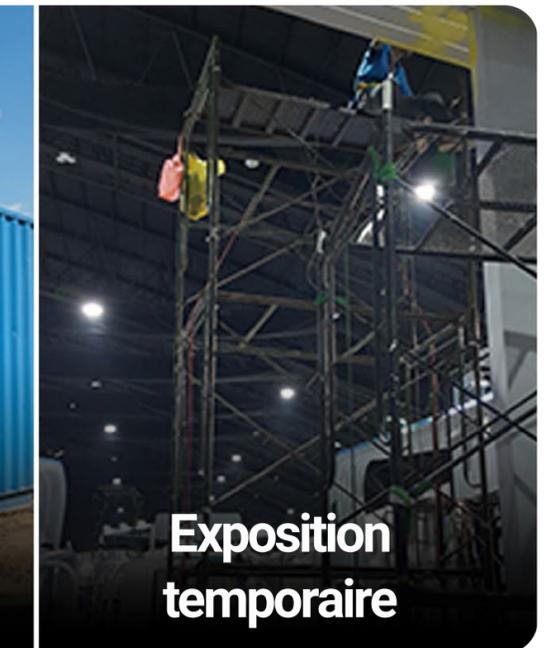
Une caméra qui s'adapte à chaque scénario

Peu importe où la vie vous mène, cette caméra 4G est là pour vous. Lorsque le Wi-Fi est instable ou hors ligne, elle passe automatiquement en 4G, afin que vous soyez toujours connecté avec des alertes en temps réel.



Carte SIM Nano

Remarque : Pour utiliser la connectivité 4G, une carte SIM Nano compatible et un forfait de données cellulaires actif sont nécessaires.



Puissance robotique intelligente deux en un

Équipée de la technologie à double objectif d'EZVIZ, la HB90x Double objectif 4G utilise trois moteurs pour garantir que les deux caméras peuvent tourbillonner en douceur afin de réduire au maximum les angles morts.



Trois moteurs pour changer de scène facilement

Inclinaison manuelle de **10°**

Ultra

Panoramique à distance **324°**

Inclinaison à distance de **90°**

Panoramique à distance **220°**

Flexible



Voyez tout ce qui compte, de chaque angle à chaque détail

La HB90x 4G permet de surveiller facilement plus d'un endroit à la fois. Avec deux objectifs 2K+ nettes, elle capture à la fois des vues larges et des détails fins. Chaque objectif peut pointer dans une direction différente, vous offrant une couverture complète à partir d'un seul appareil.

Deux objectifs pour voir large et clair



Vue grand angle

Double rotation pour voir à l'arrière et à l'avant



Perspective Une



Vue rapprochée



Perspective Deux



Appuyez pour contrôler, séparément ou intelligemment ensemble

Chaque fois que vous souhaitez commencer une patrouille manuelle, configurer de nouveaux angles de vision ou obtenir des détails précis en gros plan lorsque vous regardez la grande image, il suffit d'appuyer sur l'application EZVIZ pour contrôler les deux objectifs.





F / 2,8 mm Grand-angle



F / 6mm Vue rapprochée



F / 6mm Zoom numérique

Cliquez pour observer, avec des vues larges et rapprochées

Intègre une vue d'ensemble, la grande image tout en prêtant attention aux détails importants, en utilisant l'application EZVIZ. Vous pouvez appuyer sur la zone d'intérêt sur le boîtier de visualisation grand angle, ainsi une vue rapprochée sera affichée sur le côté en même temps.



Étape 1

L'objectif supérieur détecte une personne en mouvement



Étape 2

L'objectif inférieur tourne et suit la personne en mouvement

Technologie de co-action prête pour une activité complexe

Contrairement à la plupart des caméras double objectif du marché qui ne combinent que les vues de deux objectifs, la HB90x 4G est assez intelligente pour réaliser une activité de détection compliquée en utilisant deux objectifs en même temps.

La technologie révolutionnaire pour une protection alimentée par batterie

Contrairement à la plupart des caméras sur batterie sur le marché, ayant des problèmes pour détecter et enregistrer des vidéos en raison de la courte durée de vie de la batterie et des capteurs non intelligents, la caméra est équipée de la technologie révolutionnaire AOV d'EZVIZ pour permettre tout-enregistrement du jour tout en assurant un long temps de veille avec une distance de détection beaucoup plus grande.

[À propos de la technologie EZVIZ AOV >](#)

Moins de ...



VS



Enregistrez uniquement des vidéos déclenchées par détection sans options pour obtenir un enregistrement toute la journée



Batterie vidée rapidement et passage hors ligne en raison de la capacité limitée de la batterie ne pouvant pas enregistrer en continu



Ne détecte que les activités à proximité en s'appuyant fortement sur des capteurs PIR avec une portée de détection limitée

La plupart des caméras sur batterie sur le marché

01 Enregistrements continus des scènes ou événements

En mode AOV, en plus des vidéos normales déclenchées par détection, la caméra HB90x 4G peut capturer des images à des intervalles de temps pré-réglés⁵ et les traiter pour créer une vidéo time-lapse fluide montrant les changements au fil du temps, même lorsqu'il n'y a pas d'activité. Vous pouvez maintenant enregistrer toute la journée sur une caméra alimentée par batterie sans avoir à la brancher dans une prise de courant.

Maintenant mis à niveau vers AOV 2.0



Consommation économique de la batterie pour plus d'enregistrements

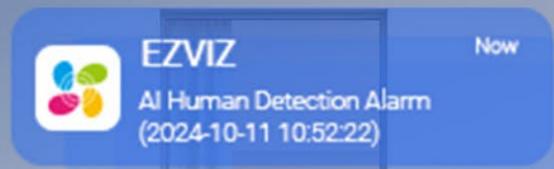


Jusqu'à un intervalle de temps ultra-court de 1 seconde



02 Protège toujours, de loin comme de près

Contrairement aux autres caméras sur batterie qui dépendent fortement des capteurs PIR pour capturer uniquement les activités à proximité, cette caméra peut détecter une personne ou un véhicule approchant à une distance beaucoup plus grande. Si une personne ou un véhicule apparaît, elle le remarquera immédiatement et vous en informera immédiatement.



caméras sur batterie EZVIZ avec enregistrement continu

Standard

Autres caméras sur batterie uniquement avec capteur PIR

12-25 mètres⁶

9 mètres

ColorFULL Night Vision : Toujours rester fidèle aux couleurs

La vision en couleur est maintenant faite toute la nuit, avec la technologie innovante ColorFULL d'EZVIZ¹. Même lorsque toutes les lumières s'éteignent, chaque détail coloré peut être capturé et présenté de manière naturelle.

Technologie de traitement d'image nouvelle génération



Technologie AI-ISP

-70%

de mouvement flou même pour des objets en mouvement rapide

+300%

de rapport signal sur bruit d'image pour les couleurs vraies & détails

ColorFULL signifie des détails colorés

La caméra capture fidèlement la réalité même dans des conditions de luminosité ultra faible – elle recrée les couleurs avec les bons rapports de lumière et d'ombre sur toute la scène, sans luminosité inégale ni coins sombres. Elle vous aide à capturer des détails plus fins, à rester conscient d'une situation cachée et à réduire la nuisance des flashes.



Vision nocturne couleur avec projecteurs



Vision nocturne en noir et blanc



EZVIZ ColorFULL Vision Nocturne

05-04-2025 22:31:00

Jusqu'à
0,01 Lux



Moins de coût énergétique
avec peu d'éclairage
nécessaire



Pas de pollution lumineuse
causée par des projecteurs
éblouissants



Moins de fausses alarmes
déclenchées par des insectes
attirés par la lumière



Plaques d'immatriculation
plus claires avec moins de
réflexion lumineuse

Zone ouverte



Avec le mode d'éclairage intelligent adaptatif



Sans le mode d'éclairage intelligent adaptatif

Pour les bords et les coins



Avec le mode d'éclairage intelligent adaptatif



Sans le mode d'éclairage intelligent adaptatif

Une qualité d'image encore améliorée la nuit, malgré l'environnement complexe

Partout où vous installez la caméra HB90x 4G, elle parvient à comprendre les objets environnants pour créer automatiquement une image claire et uniformément exposée, même dans le noir. Les utilisateurs peuvent choisir d'activer l'option « Exposition d'image équilibrée » via l'application EZVIZ à tout moment.¹

Une énergie solaire non-stop, discret et efficace⁷

La HB90x 4G veille sur sa consommation d'énergie. Installez son panneau solaire inclus à un endroit ensoleillé, et connectez-le à la caméra, afin que la caméra prenne de l'énergie verte gratuite pour garder la montre 24 heures sur 24, tout seul.² Activez le mode AOV Auto, vous pouvez profiter d'une surveillance ininterrompue près de vos locaux toute la journée.

Efficacité de charge élevée
8W

 2 heures \approx  24 heures

10,400 mAh
Grande capacité de batterie





Des alertes plus intelligentes pour gérer les va-et-vient

En plus de capturer les activités humaines avec une foule d'informations, la HB90x 4G reconnaît la forme d'une voiture à partir d'autres objets en mouvement. Si un membre de votre famille s'arrête devant votre allée ou si quelqu'un se gare dans votre zone détectée, vous serez immédiatement averti.



Détection de forme humaine par IA
(sur les deux objectifs)



Détection de la forme du véhicule par IA
(sur les deux objectifs)

FREE

Pas de frais d'abonnement



Répondez avec un son de haute qualité

Répondez facilement à tout visiteur en utilisant simplement votre téléphone pour parler à distance. La caméra peut également répéter automatiquement un message vocal enregistré lorsqu'un mouvement est détecté.



Utilisez la défense active pour différer

Lors de la détection d'intrus, la caméra déclenche une sirène bruyante et fait clignoter des projecteurs éblouissants pour faire savoir aux étrangers non invités qu'ils ont été détectés.



Fournir une protection, qu'il pleuve ou qu'il vente

Avec un design robuste résistant aux intempéries, la caméra assure un fonctionnement continu, ce qui en fait votre partenaire fiable dans tous les scénarios météorologiques.



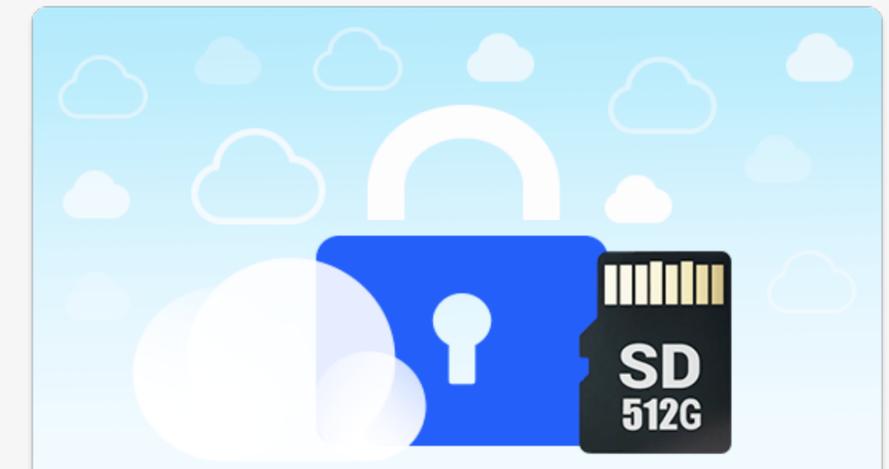
Améliorer l'expérience vidéo avec H.265

Le H.265 crée une expérience de visionnage plus fluide tout en n'utilisant qu'environ 50 % de l'espace de stockage de données requis par les caméras avec H.264.⁸



Contrôlez avec votre voix, mains libres

La caméra peut s'intégrer à vos assistants vocaux existants. Vous pouvez accéder au flux vidéo en disant simplement « Alexa » ou « Hey Google ».³



Enregistrez vos vidéos avec deux options

Stockez en toute sécurité des moments importants ou des souvenirs sur une grande carte de stockage locale, ou en vous abonnant à l'EZVIZ CloudPlay.⁴

Une planète plus propre, avec un produit EZVIZ Green

Chez EZVIZ, nous concevons des produits en pensant à la durabilité, pour construire une maison intelligente prête pour l'avenir et responsable de la planète. En intégrant l'utilisation de la technologie solaire et en plantant des forêts, nous vous permettons de vivre un mode de vie intelligent avec moins d'émissions de carbone.

[En savoir plus >](#)



Réduit les émissions de carbone générées par une maison intelligente multi-appareils



Initiative of the Year



Cultive le plan forestier mondial EZVIZ avec des espèces d'arbres localement bénéfiques

Nous sommes engagés à protéger avec confiance

Nous faisons de la sécurité l'objectif principal de chaque produit et système que nous construisons, et nous améliorons assidûment nos pratiques pour mieux protéger votre appareil, vos données et votre vie privée.

[En savoir plus sur nos pratiques de sécurité >](#)



Chiffrement des données de bout en bout

Chiffrement des données

AES

Chiffrement de la transmission des données

TLS

Nos certifications mondiales dans les domaines de la sécurité de l'information, de la confidentialité des informations et de la sécurité cloud



- 1 Cette fonctionnalité nécessite une mise à jour OTA via l'application EZVIZ avant d'utiliser. Veuillez consulter la page de l'appareil sur votre application EZVIZ pour des informations détaillées.
- 2 L'inclusion du panneau solaire de support dans la HB90x 4G est destinée à fournir une source d'alimentation supplémentaire pour l'appareil principal, ce qui aide à prolonger la durée de vie de la batterie de la caméra pour réduire la fréquence de recharge. Pour prolonger la durée de vie de la batterie, nous vous recommandons de définir l'intervalle AOV sur AUTO pour une consommation plus intelligente de la batterie. Veuillez noter que la HB90x Dual 4G ne prend en charge que le fonctionnement avec les panneaux solaires EZVIZ qui utilisent des câbles de charge Type-C.
- 3 Amazon Alexa et Google Assistant ne sont pas disponibles dans certaines langues et certains pays.
- 4 La carte de stockage local doit être achetée séparément. Le service de stockage cloud n'est disponible que dans certains marchés. Veuillez vérifier la disponibilité avant de faire un achat.
- 5 Pour utiliser cette fonction, une carte microSD compatible (vendue séparément) doit être insérée dans la caméra.
- 6 Lorsque le mode AOV est activé, selon les résultats des tests du laboratoire EZVIZ dans des conditions standard, la caméra est capable de détecter des mouvements à une distance allant jusqu'à 25 mètres pendant la journée et jusqu'à 12 mètres pendant la nuit. D'autres modèles de batterie testés qui utilisent une détection basée sur les PIR ont généralement une distance de détection allant jusqu'à 9 mètres. La plage de détection réelle peut différer en raison de facteurs environnementaux.
- 7 Données provenant des résultats de test du laboratoire EZVIZ dans des conditions standard. Les chiffres de distance sont obtenus en fonction des quatre projecteurs de la caméra ou des quatre lumières IR allumées et orientées dans la même direction. La distance réelle peut varier en fonction du niveau de la batterie et d'autres facteurs environnementaux.
- 8 Données provenant des résultats de test du laboratoire EZVIZ dans des conditions standard. L'efficacité de la compression vidéo variera en fonction de la fréquence et de la complexité de l'activité capturée, ainsi que d'autres facteurs environnementaux.

Caractéristiques

CS-HB90x/SP-R100(4MP+4MP W4GA)

Caméra

Capteur d'image	Capteur CMOS à balayage progressif 1/2,8" 4 mégapixels
Vitesse d'obturation	Obturbateur auto-adaptatif
Objectif	Objectif supérieur : 2,8 mm à f/1,2, champ de vision : diagonale 122 °, horizontal 105 °, vertical 58 °. Objectif inférieur : 6 mm à f/1,2, champ de vision : diagonale 65 °, horizontal 56 °, vertical 30 °.
Angle PT	Objectif supérieur : panoramique : 220°, inclinaison : 10° Objectif inférieur : panoramique : 324°, inclinaison : 90°
Éclairage minimum	0,01 Lux à (F1.2, AGC activé), 0 Lux avec IR (* données obtenues auprès des laboratoires EZVIZ)
Jour et nuit	Filtre IR-cut avec interrupteur automatique
DNR	DNR 3D
Distance de vision nocturne	35 m (lorsque deux lentilles pointent dans la même direction)

Vidéo et audio

Résolution maximale	2K+ (2560 × 1440)
Fréquence d'images	Max. 15 ips ; auto-adaptatif pendant la transmission réseau
Compression vidéo	H.265 / H.264
Débit binaire vidéo	Quad HD ; HD ; Standard ; Débit binaire adaptatif
Débit binaire audio	Auto-adaptatif
Débit binaire max.	2 Mbps (total)

Réseau

Norme Wi-Fi	IEEE802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11ax
Gamme de fréquences	2,4 GHz ~ 2,4835 GHz
Bande passante du canal	Prise en charge de 20 MHz
Sécurité	WEP 64/128 bits, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK
Taux de transmission	11b : 11 Mbps, 11g : 54 Mbps, 11n : 72 Mps, 11ax : 114 Mbps
Couplage Wi-Fi	Appariement AP
Configuration réseau minimale requise	4 Mbps
Bluetooth	Pris en charge
Bandes de fréquences	IN LTE-FDD: B1/B3/B5/B8, IN LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41, EU LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28, LA LTE-FDD: B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28/B66

Fonctionnalités

Alarme intelligente	Détection de formes humaines par IA Détection de formes de véhicules par IA
Suivi automatique	Pris en charge
Zone d'alerte personnalisée	Prise en charge
Conversation bidirectionnelle	Prise en charge
Fonction générale	Anti-scintillement, double flux, pulsation, protection par mot de passe, filigrane

Caractéristiques

CS-HB90x/SP-R100(4MP+4MP W4GA)

Stockage

Stockage local	Prend en charge les cartes microSD (max. 512 Go)
Stockage Cloud	Stockage EZVIZ CloudPlay (abonnement requis)

Général

Conditions de fonctionnement	-20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F) Humidité : 95 % ou moins (sans condensation)
Capacité de la batterie	10 400 mAh
Indice de protection IP	IP65
Alimentation électrique	DC 5 V / 2 A (l'adaptateur doit être acheté séparément)
Consommation d'énergie	Max. 10 W
Dimensions	135 × 145 × 229,5 mm
Dimensions de l'emballage	300 × 204 × 175 mm
Poids	Poids net pour CB90x : 862 g, Poids net pour panneau solaire 8 W : 428 g, Avec emballage : 1902 g

Paramètre de performances

Tension d'alimentation	5,4 V \pm 5 %
Courant de puissance	1,48 A \pm 5 %
Tension en circuit ouvert	6,8 V \pm 5 %
Courant de court-circuit	1,64 A \pm 5 %
Puissance max.	8 W \pm 5 %
Interface	Type C
Efficacité des cellules solaires	\geq 22 %
Conditions de fonctionnement	-20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F), Humidité : 90 % ou moins (sans condensation)
Indice de protection IP	IP65

Données mécaniques

Type de cellule solaire	Cellules solaires monocristallines
Longueur du câble d'alimentation	3 mètres
Dimensions du produit	267,3 × 186,5 × 17,5 mm
Poids	428 g

Dans la boîte

- Caméra double objectif 4G HB90x
- Panneau solaire 8W
- Gabarit de perçage
- Support de montage réglable
- Kit de vis × 2
- Câble d'alimentation
- Informations réglementaires × 4
- Guide de démarrage rapide × 2

Certifications

CE / REACH / DEEE / RoHS

Specifications are subject to change without notice. "🌈", "EZVIZ" and other trademarks and logos are the properties of EZVIZ in various jurisdictions.